## Index of Claims



Application No.

10/070,535

Examiner

**HUTNER ET AL** 

Applicant(s)

Art Unit

Christopher E. Lee

2112

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected ŀ Interference

**Appeal** Α 0 Objected

											-
Claim		D-4-									
Cla	aim				_	Date	}				a, a service a
Final	Original	8/9/04									
	1	-	_					Н			
	1 2 3 4 5 6	-					-			_	l.
	3	-									١
	4	-	_					_			l
	5	-	_			-					l
	6	-									l
		-									l
	7 8	-									ŀ
	9	- 1 1 1 1 1 1 1 1									ŀ
	10	1									
	11	1									
	12	V									ŀ
	13	1		_							l
	14	√.			Ļ	ļ		ļ			l
L	15	1				_		<u> </u>	<u> </u>		ŀ
	16	,					<u> </u>		_		ŀ
	10 11 12 13 14 15 16 17 18	1		_		_		<u> </u>			ŀ
	18	V	_	-	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>		l
	19	_	_			_		_		_	l
	20	⊢	_	-							l
	27	-	-	┝	_	_		_			l
	22	$\vdash$	-	⊢	_			H		_	ł
	21 22 23 24	⊢	<del> </del> —				-				ł
	25	┢	-	┝	-	-				<del>                                     </del>	ł
	26	┢	-	$\vdash$			$\vdash$				l
	26 27	t		$\vdash$		$\vdash$	_				l
-	28	T	-	-		$\vdash$	Г	$\vdash$		$\vdash$	l
	28 29										1
	30	ŀ									1
	31										
	31 32 33										l
	33							_		L	l
	34					_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l
	35	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	L	l
	36	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		ļ	ŀ
	37	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	ļ			l
	38	├_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┝	ŀ
	39	⊢	⊢	H		⊢	-	-	-	-	ŀ
	40 41	┢	H	$\vdash$	-		H	⊢	⊢	H	l
	42	ļ		-			├─	⊢	$\vdash$	$\vdash$	ŀ
	43	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	1
├─	44	┢╌		$\vdash$	$\vdash$	├	╁	$\vdash$	-	$\vdash$	1
<del></del>	45	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	-	l
<b></b>	46	-	-	-	$\vdash$	-	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	├	1
-	47	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢		Т	1
	48					<u> </u>	$t^-$	Т	$\vdash$	Г	ŀ
	49	1		<del>                                     </del>	<b> </b>			T	Г	<u> </u>	1
	50			Г	Г		$\vdash$	Г	T		١

	Claim			Date									
	Final	Original											
×		51											
- 13		52											
14.7		53											
		54											
ij,		55											
. :		56											
- ::		57											
		58											
		59											
		60											
		61 62									_		
		62			<u> </u>						L		
Har.		63				_							
		64		_				_			_		
Ů.		65	_			_	_	_		_			
		66		_		<u> </u>				_			
		67		-						-	_		
		68		_	_	_	_	_	-	$\vdash$	_		
ħ.		69				_	_	_		_	H		
		70	_	$\vdash$		_		_	_	_	_		
		71	_	-	_		_	-	-	_	⊢		
	<u> </u>	72 73	-	-			_			-	_		
		74	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├		-			$\vdash$		
4		75	┢		-	$\vdash$	-	-			-		
37.		76	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				_	$\vdash$		
		77	$\vdash$	-		-		-			$\vdash$		
1		78	$\vdash$	┢	<del> </del>						$\vdash$		
4		79	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$					-		
		80	$\vdash$	$\vdash$	T	-					m		
H		81	一	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				-		
ä		82		_									
		82 83		$\vdash$	_								
		84											
		85											
£		86											
		87											
n i		88											
		89								_	L		
		90											
		91	L	_	_	L	_	<u> </u>	_		_		
		92		_	$oxed{oxed}$	_	_	<u>L</u>	_		L		
		93	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		ļ	_		<u> </u>		
	ļ	94		_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
# 1	<u> </u>	95	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L_	$\vdash$		
± '		96	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	ļ		<u> </u>	_		
		97	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		-	_	-		
	<u> </u>	98	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>		
	l	99	l		l	ı	ı	l	1	İ	1		

Tell         Tell <td< th=""><th colspan="2">Claim</th><th colspan="10">Date</th></td<>	Claim		Date									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		Original										
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		101										
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		102										
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		103										
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		104										
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105										
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106										
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107										
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		108										
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		109										
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110		_		_		<u> </u>				
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111	_	_	_	_	_	-				
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112		_			_				-	
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113						<u> </u>	_		$\vdash$	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	-	-	-	-		-		-	$\vdash$	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115	_	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$		H	H	Н	
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	├—	<del> -</del>	-	$\vdash$	
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118	$\vdash$	<del> </del>	-			<del> </del>	-		$\vdash$	
120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110		$\vdash$							Н	
121		120					-	_			H	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121		-		_	$\vdash$			$\vdash$	Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	H			_	$\vdash$	$\vdash$		-	-	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	$\vdash$	-				$\vdash$		$\vdash$	П	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\Box$	
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125					_	_		_		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	*****	126									П	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127										
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128										
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129				L						
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130						_				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131				_	L	<u></u>			Ш	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132			_	_	L	<u> </u>	L	_	Ш	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133	L		_	_	L	<u>_</u>	_	L		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	<u> </u>		_		_		_	_	_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u> _			<u> </u>	_		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	<b> </b>	<u> </u>	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		13/	-			-	$\vdash$	-	_	-	Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	⊢	_	$\vdash$	-	├-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	
141		140				-	-		-	$\vdash$	$\vdash$	
142 143 144 145 146 147 148 149		141	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del> —	Н	
143			$\vdash$	<del>                                     </del>				$\vdash$	_	$\vdash$	Н	
144		143	$\vdash$	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	H	
145 146 147 148 149			<u> </u>			Ι.	$\vdash$	t	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	
146 147 148 149			$\vdash$		<del>                                     </del>	- <u>-</u> -	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	H	
147 148 149			$\vdash$		Г	<b></b>	$\vdash$	$\vdash$	Г		П	
148								Ι-				
149		148						Γ				
150		149										
		150										